

AH



MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
D.G.P.I - UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

N. 01245508

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda sotto specificata:

num. domanda	anno	U.P.I.C.A.	data pres. domanda	classifica
000107	91	TORINO	15/02/1991	D-04H

TITOLARE      TESSITURA GIUSEPPE BRUNETTI S.N.C.  
                 DI ARMANDO BRUNETTI & C.  
                 A TORINO

RAPPR. TE    NOTARO GIANCARLO C/O JACOBACCI -  
                 CASETTA & PERANI S.P.A.

INDIRIZZO    VIA ALFIERI, 17  
                 10100 TORINO

TITOLO        TESSUTO PER TENDE DA SOLE E TENDA DA SOLE CHE  
                 LO UTILIZZA

INVENTORE    BRUNETTI ARMANDO

Roma, 29 SETTEMBRE 1994

IL DIRIGENTE  
(GIOVANNA MORELLI)

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
UFFICIO CENTRALE BREVETTI - ROMA  
DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

15



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione **TESSITURA GIUSEPPE BRUNETTI SNC DI ARMANDO BRUNETTI & C.** | SN  
Residenza **TORINO** | codice | 1111 00522610013 |

2) Denominazione |  
Residenza | | codice |

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.C.B.

cognome nome | **NOTARO GIANCARLO** | ED ALTRI | cod. fiscale |

denominazione studio di appartenenza **JACOBACCI-CASETTA & PERANI S.P.A.** |

via **ALFIERI** | n. **1171** | città **TORINO** | cap. **10121** (prov) **TO** |

C. DOMICILIO ELETTIVO DESTINATARIO

via | | n. | città | | cap. | (prov) |

D. TITOLO

classe proposta (ser/cl/scl) | |

**TESSUTO PER TENDE DA SOLE E TENDA DA SOLE CHE LO UTILIZZA.**

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) **BRUNETTI ARMANDO** | 3) |

2) | | 4) |

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato S/R

1) | | | | | | | | | |

2) | | | | | | | | | |

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA CULTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) | 2 | [PROV] n. pag. **66** | riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatori 2 esemplari)  
Doc. 2) | 1 | [PROV] n. tav. | 1 | | disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 2 esemplari)  
Doc. 3) | 1 | [RIS] | lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale  
Doc. 4) | 1 | [RIS] | designazione inventore  
Doc. 5) | 1 | [RIS] | documenti di priorità con traduzione in italiano  
Doc. 6) | 1 | [RIS] | autorizzazione o atto di cessione  
Doc. 7) | 1 | [RIS] | nominativo completo del richiedente

B) attestati di versamento, totale lire **CENTOTTANTUNOMILA.** =

| obbligatorio

B) marche da bollo per attestato di brevetto di lire **DIECIMILA.** =

| obbligatorio

COMPILATO IL **15/10/1991**

FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE (I)

**Ing. Giancarlo NOTARO**

CONTINUA SI/NO **NO**

N. es. | 13 |

(In proprio o per altri)

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO **SI**

UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI **TORINO**

| codice | 101 |

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

**100051601** Reg. A

L'anno millenovecento **NOVANTUNO**

Il giorno **QUINDICI**

del mese di **FEBBRAIO**

Il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda corredata di n. **60** fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopra riportato

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE



PROSPETTO A

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA

LVOSTA 000107

REG A

DATA DI DEPOSITO 14/02/1991

NUMERO BREVETTO

L 37

DATA DI RILASCIO 11/11/1991

D. TITOLO

TESSUTO PER TENDE DA SOLE E TENDA DA SOLE CHE LO UTILIZZA.

L

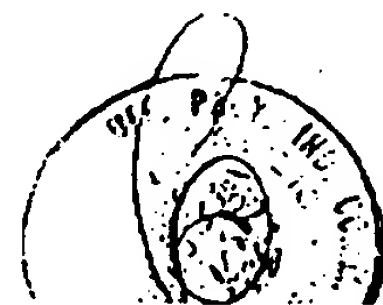
L

L

L. RIASSUNTO

Il tessuto è realizzato con un filato poliestere formato da più file e sottoposto a testurizzazione in aria. Il filato ha un titolo compreso fra 500 e 600 denari ed è dotato di buona resistenza al calore ed agli agenti chimici ed atmosferici.

M. DISEGNO



DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Tessuto per tende da sole e tenda da sole che lo utilizza"

di: TESSITURA GIUSEPPE BRUNETTI S.n.c. di Armando Brunetti  
& C., nazionalità italiana, via Boccaccio 18 bis - 10132  
TORINO

Inventore designato: BRUNETTI Armando

Depositata il: 15 Febbraio 1991

T 091A 000107

\*\*\* \*\*

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un tessuto  
per tende da sole e ad una tenda da sole che lo utilizza.

E' noto impiegare per tessuti di questo tipo fi-  
bre poliacriliche, le cui proprietà di resistenza termica  
non si sono però rivelate completamente soddisfacenti nel-  
l'impiego.

Scopo della presente invenzione è quello di fornir-  
e un tessuto formato da un filato esente da tale difetto  
e che nello stesso tempo abbia buona resistenza agli agenti  
chimici ed atmosferici ed elevate stabilità dimensionale  
e resistenza alla piegatura, all'usura ed all'abrasione.

Questo scopo viene raggiunto grazie ad un tessuto  
per tende da sole caratterizzato dal fatto che è realizzato  
con un filato poliestere formato da più fili e sottoposto  
a testurizzazione in aria.

JACOBOCCI - CASATI & PERANI  
I.R.G.

Il filato impiegato nel tessuto secondo l'invenzione presenta inoltre ottima tenacità e resilienza, è esente da snervamento, ha una trascurabile ripresa di umidità ed è particolarmente adatto ad essere utilizzato per la tessitura.

In una forma favorita di attuazione dell'invenzione il suddetto filato ha un titolo finale compreso tra 500 e 600 denari, ancora più preferibilmente fra 510 e 520.

In un'ulteriore forma favorita di attuazione dell'invenzione, il suddetto filato è formato da un filo, che funge da anima, e da due fili, che fungono da effetto. Per filo/i di anima si intendono, come è noto ai tecnici del ramo, quelli che risultano posizionati nella parte centrale del filato, mentre per filo/i di effetto si intendono quelli che risultano posizionati nella zona esterna del filato.

In una ulteriore forma favorita di realizzazione dell'invenzione, i suddetti fili sono tinti in massa, eventualmente con colori differenti, in modo da ottenere gli effetti estetici desiderati.

Costituisce un ulteriore oggetto della presente invenzione una tenda da sole, che utilizza un tessuto dei tipi sopra indicati.

Ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione risulteranno evidenti dall'esempio di reali-

zazione di seguito indicato, fornito a titolo non limitativo.

#### Esempio

Una pluralità di fili di poliestere preorientati e tinti in massa sono avviati ad una camera di testurizzazione, per ottenere un filato di volume accresciuto. Preferibilmente sono utilizzati un filo di anima e due fili di effetto. I fili utilizzati hanno preferibilmente un titolo di 280 decitex.

Preventivamente all'ingresso nella camera di testurizzazione, i fili sono sottoposti ad uno stiramento, che ne determina un allungamento compreso fra 1,6 e 1,8 volte la lunghezza iniziale, ed umidificati. Lo stiramento è ottenuto facendo avvolgere i fili intorno ad un cilindro riscaldato a temperatura compresa fra 90 e 180°, preferibilmente tra 140° e 150°.

Il filo di anima è introdotto nella camera di testurizzazione con una sovralimentazione preferibilmente compresa fra il 13 ed il 19%, mentre i fili di effetto sono introdotti nella camera di testurizzazione con una sovralimentazione preferibilmente compresa fra il 25 ed il 35%.

La testurizzazione è condotta con un procedimento ed un'apparecchiatura di per sé noti, che prevedono di far investire i fili entro tale camera da correnti di aria in pressione, preferibilmente fra 7 e 12 bar. proveniente da

appositi ugelli, così da determinare un effetto di volumizzazione del filato.

Quest'ultimo, una volta uscito dalla camera di testurizzazione subisce una fase di stabilizzazione, in cui è fatto avanzare con una sovralimentazione di circa lo 0,3%, ed è quindi fissato termicamente grazie ad un passaggio in forno a temperature comprese fra 150 e 200°. Questa operazione fa sì che il filato resti dimensionalmente stabile anche se in seguito sarà di nuovo sottoposto a riscaldamenti elevati.

Il filato al termine del processo ha un titolo compreso fra 500 e 600 denari, preferibilmente fra 510 e 520. Tale filato può quindi essere impiegato per tessuti per tende da sole, che vengono prodotti secondo le tecniche convenzionali di tessitura.

#### RIVENDICAZIONI

1. - Tessuto per tende da sole, caratterizzato dal fatto che è realizzato con un filato poliestere formato da più fili e sottoposto a testurizzazione in aria.

2. - Tessuto secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto filato ha un titolo finale compreso tra 500 e 600 denari, preferibilmente tra 510 e 520 denari.

3. - Tessuto secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che detto fila-

to è formato da un filo, che funge da anima, e da due fili, che fungono da effetto.

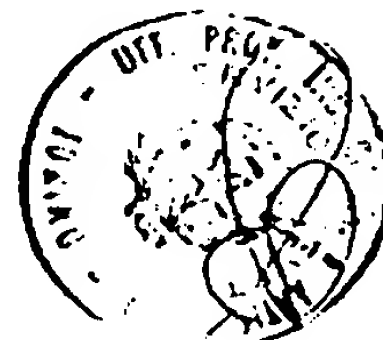
4. - Tessuto secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che detti fili sono tinti in massa, eventualmente con colori differenti.

5. - Tenda da sole, caratterizzata dal fatto di comprendere un tessuto realizzato secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni.

Il tutto sostanzialmente come sopra descritto e con riferimento agli scopi specificati.

PER INCARICO

Ing. Glencarlo NOTARO  
N. Iscri. ALBO 258  
In proprio e per gli altri



JACOBACCI - CASATI & PERANI  
S.p.A.